

Certificate of Calibration

Detail : INFUSION PUMP ID No. : INP-IPD1-09
Manufacturer : TERUMO Model : TE-112 Serial No. : 1406000007

Department : โรงพยาบาลบางน้ำเปรี้ยว Section : IPD1
อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา

Room Ambient : Temperature : 23 °C (15-25 °C) Humidity : 50 %RH (20-85 %RH)

Cal Date : 6/2/2563 **Approved Date** 2/3/2563

Measurement Method : ปฏิบัติตามวิธีสอบเทียบเครื่องควบคุมอัตราการไหลของสารละลาย รหัส W1-CAL-INP-01 โดยใช้เครื่องมือวัดที่ได้รับการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้มาตรฐาน และสอบเทียบภายใต้สภาวะแวดล้อมตามที่กำหนด

Standard Used :

Equipment	Manufacture	Model	Serial No.	Certification No.	Cal Date
Infusion Device Analyzer2	Fluke	IDA4 Plus	14560	19MD190	14/3/2562

Measurement Results :

Flow Rate	UUC Setting (ml/h)	STD Reading (ml/h)	Error (ml/h)	Uncertainty (+/-ml/h)	Accept value (+/-ml/h)
	10.000	10.550	-0.550	0.584	1.00
	50.000	51.507	-1.507	0.771	5.00
	100.000	101.633	-1.633	0.680	10.00

IV SET >> bmi Amount >> 60 Drop/mL Occution Pressure >> mmHg

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor
 $k = 2$, Providing a level of confidence of approximately 95%

Cal by : นายพิชิตพร นิลโน

Approved by :


(นายทศพงษ์ ตรีเนตร)
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิศวกรรมการแพทย์

Comment : This report certifies the calibration results as of the date, the location and the conditions of calibrate only.